





MÍSTNÍ PROVOZNÍ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPIS - DIVADELNÍ VYBAVENÍ

	Zpracoval:	Schválil:
Jméno a příjmení	Ing. Žaneta Cupková OZO v prevenci rizik	PhDr. Stanislava Hauerová Ředitelka organizace
Podpis	 	
Datum		

Obsah

1	ÚVOD.....	2
2	OBLAST PLATNOSTI	2
3	ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO PROVOZU	2
3.1	Zaškolení a zácvik pracovníků.....	2
3.2	Bezpečnostní požadavky na zařízení a obsluhu.....	2
3.3	Bezpečnostní požadavky na pracoviště.....	3
3.4	Zakázané činnosti.....	3
4	ZVLÁŠTNÍ POUČENÍ PRO JEVIŠTNÍ ZAŘÍZENÍ DIVADLA TRISIA, A.S.....	4
4.1	Estrádní jeviště	4
4.2	Divadelní jeviště.....	4
4.3	Manipulace s reflektory, prováděna cizími osobami	4
5	ZAJIŠTĚNÍ PROTI PÁDU PŘI VSTUPU NA PLOŠINU	5
5.1	Definice pojmů	5
5.1.1	Plošina	5
5.1.2	Pracovní polohovací pás PB-10.....	5
5.1.3	Univerzální nastavitelné bezpečnostní lano LB 100.....	6
5.1.4	Karabina AZ 014 T	6
5.2	Pravomoci a odpovědnosti	6
5.3	Postup	7
6	MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI	8
7	ZODPOVĚDNOST	8
8	PŘÍLOHY	8

1 ÚVOD

Účelem tohoto provozního předpisu je stanovit pravidla pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v divadelních sálech a zákulisí ve smyslu požadavku NV 378/2001 Sb., dále pak ve smyslu požadavku § 101 Zákoníku práce a ČSN ISO 8456.

Účelem tohoto provozního bezpečnostního předpisu je upravit pracovní postupy při práci tak, aby se co nejvíce omezila možnost vzniku pracovních úrazů zaměstnanců při práci na uvedeném pracovišti a jeho zařízení.

Předpis dále upozorňuje na konkrétní rizika možného ohrožení života a zdraví při práci na tomto zařízení a uvádí možnosti jejich snížení.

Tento dokument je přílohou ke smlouvě o pronájmu.

2 OBLAST PLATNOSTI

Tento MPBP platí pro provoz, obsluhu, údržbu, prohlídky a opravy zařízení divadelního sálu, jeviště a zákulisí a je závazná pro všechny zaměstnance společnosti i jiné osoby vykonávající uvedené činnosti pro obsluhu, kontrolu a údržbu daného zařízení.

3 ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO PROVOZU

3.1 Zaškolení a zácvik pracovníků

3.1.1 Obsluhovat uvedená zařízení mohou samostatně pouze k tomu příslušným vedoucím pracovníkem určení zaměstnanci, starší 18 let, odborně a zdravotně způsobilí. Zaměstnanci mladší 18 let mohou pracovat pouze pod stálým dohledem určeného pracovníka.

3.1.2 O odborné způsobilosti pracovníků rozhoduje příslušný vedoucí pracovník, o jejich zdravotní způsobilosti rozhoduje lékař. Pokud se jedná o činnosti vykonávané jako praxe či se jedná o pronájem divadelních prostor za účelem provozování divadla, je povinností konkrétní organizace vyhodnotit zda jsou jeho pracovníci (studenti apod.), zdravotně způsobilí pro výkon požadované činnosti.

3.1.3 Před samostatnou obsluhou zařízení musí být pracovníci prokazatelně náležitě poučeni o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a pro vykonávanou práci zaučeni. Poučení a zaučení zaměstnanců zajišťuje v potřebném rozsahu provozovatel zařízení tj. osoba odpovědná za provoz divadla.

3.1.4 Ověření znalostí zaměstnanců provádí odpovědná osoba viz čl. 3.1.3 po jejich úvodním školení, buď písemně, nebo ústně. Pracovník při něm musí prokázat vyhovující znalosti předpisů.

3.1.5 Při školení musí být pracovník seznámen

- s tímto provozním bezpečnostním předpisem,
- s návody výrobců pro používané zařízení,
- s návodem k obsluze a údržbě jevištní mašinérie divadla,
- mimo to musí být v omezeném rozsahu seznámen s potřebnými ustanoveními:
- Zákon č. 262 / 2006 Sb. – Zákoník práce, hlavy V – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci,
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení,
- Nařízení vlády č. 101/2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

3.2 Bezpečnostní požadavky na zařízení a obsluhu

3.2.1 Před započítím činnosti při ovládání tahových zařízení a scénického osvětlení se musí obsluhvatel zařízení přesvědčit, zda jeho činností není ohrožena bezpečnost osob nacházejících se v dotčených prostorách.

3.2.2 Lana musí být vždy v napnutém stavu – nesmí být vyvěšena, pak by mohlo dojít k jejich zaseknutí, spadnutí z převodu či zamotání do sebe.

3.2.3 Žebříky musí být používány dle normy ČSN EN 131 – 3 a návodu na použití jednotlivých žebříků nebo schůdků.

3.2.4 Veškeré zařízení se smí používat pouze k účelům a za podmínek, pro které je určeno.

3.2.5 K zařízení musí být zajištěn bezpečný přístup obsluhy a manipulační prostor.

3.2.6. Veškerá elektrická zařízení, které jsou majetkem cizího subjektu (pronajímatele) a jsou užívána v objektu divadla TRISIA, a.s., musí mít platné revize.

3.2.7 Všechny části rozvodu elektrické energie musí být spolehlivě upevněné, provedené tak, aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít k nebezpečnému ohřátí vodičů.

3.2.8 Pohyblivé a poddajné přívody musí být kladeny tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození.

3.2.9 Zařízení pod napětím elektrického proudu musí mít spolehlivou ochranu proti nebezpečnému dotyku.

3.2.10 Předměty, u kterých hrozí riziko pádu z výšky, musí být zajištěny proti tomuto riziku vhodným ukotvením nebo upevněním na pevný bod.

3.2.11 Při ruční manipulaci s břemeny musí být používány takové pracovní postupy, aby se předcházelo úrazům způsobeným zejména přiražením břemene, jeho vysmeknutím, uklouznutím, zakopnutím, zraněním o povrch břemene apod.

3.3 Bezpečnostní požadavky na pracoviště

3.3.1 Pracoviště musí být udržováno ve stavu, který neohrožuje bezpečnost a zdraví osob. Toto ustanovení se týká nejen divadelního sálu, jeviště a bezprostředního zákulisí, nýbrž i všech ostatních prostor divadla.

3.3.2 Ke splnění předchozího bodu musí osoba odpovědná cizího subjektu (hostující společnosti) např.: ředitel organizace nebo společnosti, za bezpečný provoz určit osoby cizího subjektu (hostující společnosti), k jejichž povinnostem patří zajišťovat bezpečný provoz. Tato osoba bude dále seznámena pověřeným zaměstnancem (jevištním technikem) s konkrétními podmínkami na dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v divadle TRISIA, a.s.

3.3.3 Pracoviště musí být řádně osvětleno.

3.3.4 Všechny otvory nebo prohlubně v podlahách musí být zakryty nebo ohrazeny.

3.3.5 Používané vnitřní komunikace musí být dostatečně široké a trvale volné.

3.3.6 Únikové cesty a východy musí být trvale volné, bez překážek.

3.3.7 Dveře, kterými prochází úniková cesta, nesmí zajištěním proti vstupu nepovolaných osob bránit úniku a evakuaci osob.

3.4 Zakázané činnosti

3.4.1 Je zakázáno provádět jakoukoliv činnost na zařízení osobám, které pro ni nemají kvalifikaci.

3.4.2 Je zakázáno pracovat, jestliže se na pracovišti nebo jeho zařízení zjistily závady ohrožující bezprostředně bezpečnost osob nebo zařízení.

3.4.2 Je zakázáno vyřazovat z činnosti jakákoliv ochranná zařízení.

3.4.3 Je zakázáno únikové cesty i komunikace jakýmkoliv způsobem zužovat a neponechávat je trvale volné.

3.4.4 Je zakázáno kouření a zacházení s otevřeným ohněm.

3.4.5 Je zakázáno poškozovat nebo odstraňovat bezpečnostní značky a tabulky.

3.4.6 Je zakázáno opravovat nebo upravovat jakékoliv vybavení nebo zařízení divadla.

4 ZVLÁŠTNÍ POUČENÍ PRO JEVIŠTNÍ ZAŘÍZENÍ DIVADLA TRISIA, A.S.

4.1 Estrádní jeviště

4.1.1 Z důvodu nedostatečné výšky stropu portálových podestů je z podestů zakázána manipulace s reflektory. Je zároveň zakázána manipulace s reflektory z vestavěného žebříku. Manipulace s reflektory je povolena pouze z přenosného žebříku.

4.2 Divadelní jeviště

4.2.1 Je zakázána manipulace s reflektory z portálových podestů a žebříků bez použití bezpečnostního pásu a při manipulaci je nutno používat opěrné tyče na žebřících.

4.3 Manipulace s reflektory, prováděna cizími osobami

4.3.1 V případě manipulace cizích osob je nutná asistence místní proškolené obsluhy, která cizí osobou seznámí s místními bezpečnostními předpisy a provede o tom záznam do údržbového deníku jevištního zařízení.

4.3.2 Bezpečnostní pás je uložen v kabině jevištního pracovníka.

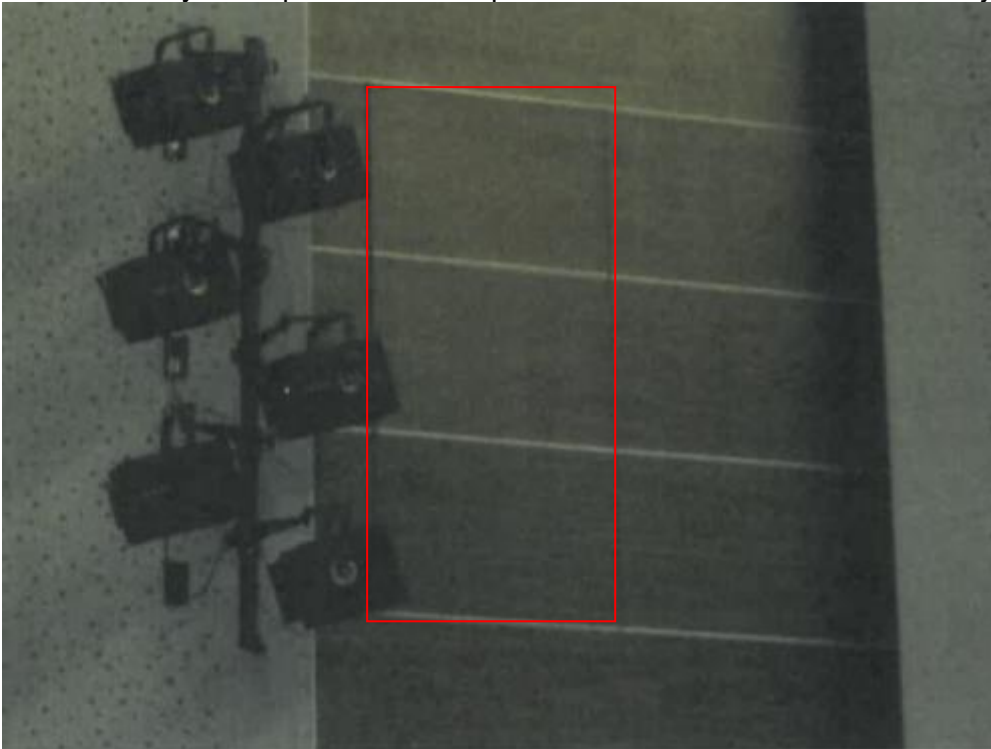
4.3.3 Z důvodu nedostatečné šířky vstupního otvoru na rošt provaziště a také na vstupy z pravého žebříku na zadní a boční lávky včetně zúžených průchodů zadních lávek, nutno dbát zvýšené opatrnosti při průchodech.

5 ZAJIŠTĚNÍ PROTI PÁDU PŘI VSTUPU NA PLOŠINU

5.1 Definice pojmů

5.1.1 Plošina

Mechanická výsuvná plošina sloužící pro obsluhu osvětlovacích těles nebo jinou údržbu.



5.1.2 Pracovní polohovací pás PB-10

Pracovní polohovací pás je komponent osobní ochranné výbavy při práci ve výškách a jako prevence proti pádu z výšky a je v souladu s EN 358.



5.1.3 Univerzální nastavitelné bezpečnostní lano LB 100

Pracovní polohovací lano je v souladu s EN 358 – komponent osobní ochranné výbavy pro polohování a prevenci proti pádu z výšky.



5.1.4 Karabina AZ 014 T

Karabina je komponent osobní výbavy pro zachycení pádu z výšky. Karabina je otevíratelné zařízení, které se používá pro propojení komponentů vybavení pro zachycení pádu do kompletního systému pro zachycení pádu.



5.2 Pravomoci a odpovědnosti

5.2.1 Pracovní plošiny pro obsluhu osvětlovacích těles jsou vybaveny dvoutyčovým ochranným zábradlím, ale k dosahu na některá osvětlovací tělesa je potřeba se vyklonit za ochranné zábradlí. Z toho důvodu musí osoby vstupující na plošinu dle návodu k použití plošin používat systém proti pádu z výšky.

5.2.2 **Zaměstnanec pro BOZP (jevištní technik)** odpovídá za dodržování tohoto předpisu všemi zaměstnanci cizího subjektu (hostujícího subjektu) v objektu TRISIA a.s., vstupujícími na plošinu. Službukonající jevištní technik TRISIA, a.s., provede zajištění cizího zaměstnance včetně nastavení a uchycení lana na předem stanovený kotevní bod. **Mechanickou výsuvnou plošinu může obsluhovat pouze technik TRISIA, a.s., který je prokazatelně seznámený s návodem na obsluhu.**

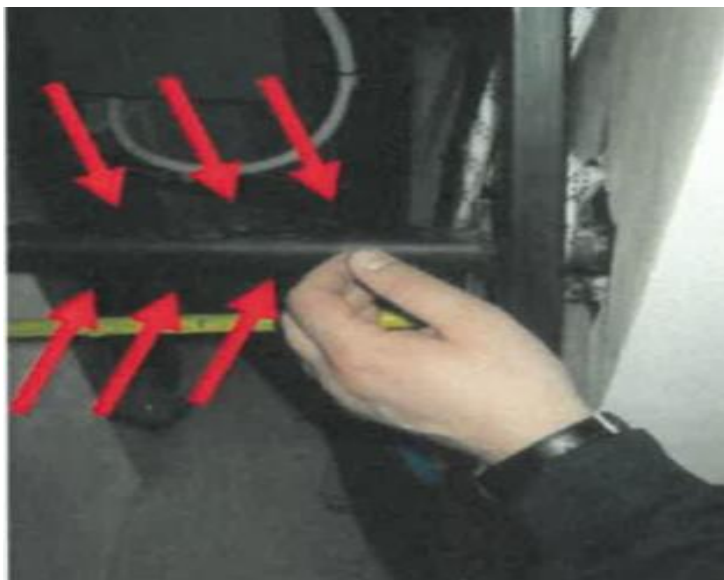
5.2.3 Vstup na plošinu bude označen informativní cedulkou upozorňující na povinnost použití pracovního polohovacího pásu.

5.2.4 **V případě porušení tohoto předpisu se zaměstnanec nebo jiná osoba, kteří byli seznámeni s povinnostmi vyplývajícími z tohoto dokumentu, vystavuje nebezpečí vážného ohrožení zdraví a života a provozovatel TRISIA, a.s., se zbavuje odpovědnosti za další následky.**

5.2.5 Provozovatel TRISIA, a.s., si vyhrazuje právo potrestat porušení tohoto předpisu zákazem vstupu do všech prostor společnosti.

5.3 Postup

5.3.1 Před použitím plošiny zajistí seznámený zaměstnanec/technik vstupující na plošinu nastavení univerzálního nastavitelného polohovacího lana LB100 na určené místo (vzpěra žebříku – viz. Foto) pomocí karabiny AT014 T tak, aby délka lana odpovídala potřebnému dosahu (délka lana musí být nastavena tak, aby se zaměstnanec nebo jiná osoba vstupující na plošinu nemohla dostat za zábradlí na plošině v místě ukotvení lana k pracovnímu polohovacímu pásu PB-10.) V případě cizí osoby vstupující na plošinu, provádí zajištění této osoby (natavení polohovacího pásu a lana určeným způsobem) službukonající seznámený technik.



5.3.2 Před použitím systému zajištění proti pádu budou všichni zaměstnanci seznámeni s návodem na obsluhu pracovního polohovacího pásu PB-10, univerzálního nastavitelného bezpečnostního lana LB100, návodem k použití plošiny a návodem k použití karabiny AZ 014 T

5.3.3 Seznámení s návody musí obsahovat i praktickou ukázkou použití všech komponent systému zajištění proti pádu a plošiny.

5.3.4 Cizí zaměstnanci jsou prokazatelně seznámeni s povinností použít systém zajištění proti pádu při vstupu na plošiny a zákazem obsluhy plošin v dokumentu „Základní zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve společnosti TRISIA, a.s.“



6 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

6.1 Za mimořádnou událost se považuje vznik požáru, výbuch, havárie nebo vznik pracovního úrazu.

7 ZODPOVĚDNOST

7.1 Zodpovědnost za dodržování ustanovení tohoto předpisu mají všichni pracovníci a osoby provádějící činnost v divadle a to v rozsahu svých povinností vyplývajících z jejich pracovního zařazení.

8 PŘÍLOHY

Příloha č. 1: Identifikace rizik

Příloha č. 2: Návod na použití plošiny, Návod na použití polohovacího pásu PB – 10, Návod na použití univerzálního nastavitelného bezpečnostního lana LB100

SEZNAM IDENTIFIKOVANÝCH RIZIK

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření
			P	N	H	R	
Provozní prostory divadel	Provozní prostory divadel	* pád osoby z výšky;	1	4	1	4	<p>* volné okraje pochůzných ploch zabezpečovat zábradlím nebo jinými prostředky či jiným způsobem;</p> <p>* pokud to účel pochůzné plochy dovoluje, lze použít též odnímatelná zábrany (např. závora, lano, řetěz), která však nenahrazuje zábradlí; zábradlí se nemusí zřídit na volném okraji pochůzných ploch, kde by zábradlí bránilo základnímu provozu, pro který je plocha určena (např. jeviště, pódia apod.), u těchto ploch se musí možnost neúmyslného pádu osob omezit např. označením nebezpečí pádu bezpečnostní značkou a označením volného okraje pochůzné plochy, nebo vyznačením bezpečnostního pásu na okraji pochůzné plochy, popř. i omezením přístupu na pochůznou plochu pouze povolaným osobám, nebo trvalým dozorem po celou dobu provozu na pochůzné ploše;</p> <p>* zajištění zaměstnanců prostředky osobního zajištění;</p>
Provozní prostory divadel	Provozní prostory divadel	* pád osoby vstupními otvory;	1	3	1	3	<p>* pád osoby vstupními otvory;</p> <p>* zúžený prostor, nedodržení ergonomických parametrů;</p> <p>* ochrany vstupních otvorů provedené odklopnými madly nebo brankami musí být samozavíratelné;</p> <p>* branka se musí otevírat vždy do vnitřního prostoru pochůzné plochy;</p> <p>* otvor v podlaze, kterou prochází svislý ocelový žebřík bez ochranného koše, musí mít průleznou světlost min. 700 mm x 700 mm; u zřídka používaných vstupních otvorů musí mít otvor v podlaze (ve stropech, v plošinách) min. průleznou světlost 600 mm x 600 mm nebo průměr 600 mm. Otvor v podlaze musí být chráněn zábradlím tak, aby výstup ze žebříku i vstup na žebřík byl z boční strany. Pokračuje-li žebřík v úrovni podlahy další větví, navrhuje se zábradlí tak, aby přístup k této větví byl zepředu. Zábradlí musí být i tehdy, je-li otvor zakryt poklopem;</p> <p>* naražení osob o konstrukci nebo jinou pevnou překážku při pohybu osob;</p>
Provozní prostory divadel	Provozní prostory divadel	* pád osoby, naražení osoby o pevnou překážku, nebezpečí vyplývající z nedostatečného osvětlení;	1	2	1	2	<p>* příslušenství a pomocné prostory hledištní části (společenské prostory, sociální zařízení, WC, ošetrovna apod. apod.) přístupné obecnostem musí být osvětleny po celou dobu od příchodu prvního do odchodu posledního návštěvníka;</p>

Provozní prostory divadel	Provozní prostory divadel	* nebezpečí vyplývající z nedostatečného osvětlení, panika při evakuaci;	1	4	1	4	<ul style="list-style-type: none"> * nouzové osvětlení a funkce samočinného přepínače před každým představením přezkoušet; * kapacitu a celkový stav akumulátorových baterií čtvrtletně prověřovat; * hlavní osvětlení hlediště ovládané z prostoru hlediště a z kabiny osvětlovače; * zajištěno nouzové osvětlení (zdroj je zpravidla akumulátorová baterie); * hledištní stupně osvětleny po celou dobu provozu svítidly připojenými na nouzové osvětlení; * svítidla nouzového osvětlení ve všech pro provoz důležitých prostorech hledištní a jevištní části objektu; * správné osvětlení únikových cest, na svítidlech zelené šipky směru úniku, popř. další symboly a piktogramy; * akumulátorová baterie před každým představením řádně nabita; * nouzové osvětlení a funkce samočinného přepínače před každým představením přezkoušet;
Provozní prostory divadel	Provozní prostory divadel	* nebezpečí spojené se zneužitím vypínačů osvětlení a nežádoucího vypnutí osvětlení;	1	3	1	3	<ul style="list-style-type: none"> * vypínače pro osvětlení hledištní části divadla, s výjimkou pomocného osvětlení soustředěny a chráněny polohou, popřípadě krytem tak, aby k nim obecnost neměla přístup; * osvětlení komunikací hledištní části se nesmí přepínat ze dvou míst; * pomocné osvětlení hlediště ovládané z kabiny osvětlovače tak, že je-li zapnuto z hlediště, nelze ho vypnout z kabiny osvětlovače; * rozvaděče a rozvodnice nesmí být přístupné z prostoru hlediště; * v místech přístupných nepovolaným osobám rozvaděč zajištěn proti nežádoucímu zásahu;
Provozní prostory divadel	Provozní prostory divadel	* nebezpečí vyplývající z nedostatečného a nesprávného osvětlení;	1	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> * pravidelné ověřování správné funkce osvětlení a odstraňování zjištěných závad; * pravidelné čištění osvětlovacích těles; * udržování svítidel součinnost zaměstnanců při kontrole osvětlení;
Provozní prostory divadel	Provozní prostory divadel	* mechanické poškození el. svítidel;	1	2	1	2	<ul style="list-style-type: none"> * používat svítidel s ochranným košem nebo ochranným sklem; * plošná svítidla zavěšená výše než horní okraj dekorací stačí dole uzavřít kovovým pletivem s oky 20 x 20 mm; * svítidla pro scénické osvětlení chráněna mřížkou;

Provozní prostory divadel	Provozní prostory divadel	* zranění končetiny při skladování a manipulace s prospekty; * pád dekorací, překlopení vyšších dekorací s výše umístěným těžištěm mimo jeviště;	2	2	1	4	* bezpečné uložení dekorací mimo jeviště, v okolí divadla, ve skladu dekorací a rekvizit apod.; * při nakládce a vykládce (např. při zájezdových představeních) správné manipulační postupy;
Provozní prostory divadel	Provozní prostory divadel	* nebezpečí vyplývající z přítomnosti většího počtu osob u šaten;	2	2	1	4	* mezi věšáky a pultem ponechán prostor pro obsluhu, před pultem musí být v celé délce volný prostor; * v šatnách pro hlediště musí být před pultem ponechána volná plocha pro 80 % diváků, přičemž na jednoho diváka se počítá 0,33 m ² podlahové plochy mimo komunikace; * věšákové šatny s obsluhou vybaveny výdejním pultem bez vyčnívajících hran a výstupků; * věšákové šatny bez obsluhy jsou vybaveny věšákovými háčky, tyčí s háčky nebo věšáky ve výšce 1 600 mm až 1 800 mm od podlahy;
Hlediště	Hlediště	* ztížený únik při evakuaci v případě požáru nebo jiné mimořádné události;	1	5	1	5	* únikové cesty mají směřovat směrem od jeviště; * umístění sedadel v řadách ze sebou; * šířka volného průchodu mezi dvěma za sebou následujícími řadami; * největší počet sedadel v jednotlivých řadách; * šířky uliček mezi řadami sedadel; * nouzové osvětlení; * únikové cesty včetně jejich označení a osvětlení; * schodiště a schodišťové stupně; * kromě lóží nepoužívat nespojená volně rozmístěná sedadla (sedadla nepřipevněná, popř. v řadě vzájemně nespojená); * kontrola funkce nouzového osvětlení před každým zahájením představení určeným pracovníkem; * dveře otvíratelné ve směru úniku, podlaha u dveří nemá být snížena o více než 3 cm (větší nerovnost vyrovnat rampou); * řádný stav podlah a zařízení v hledišti; * schodišťové stupně v prostorech při zatemnění (hlediště divadla) osvětlit nouzovým osvětlením; * zajištění vybavení prostředky pro poskytnutí první pomoci v místnosti pro poskytování první pomoci, lékárničky, nosítka apod. * v případě potřeby zajištění rychlé zdravotnické pomoci; * nezávadnost sedadel a prostor mezi sedadly, jejich kontrola před vstupem návštěvníků do hlediště; * vyloučit vstup opilých osob do divadla; * inspektor hlediště se nesmí vzdalovat ze svého stanoviště během představení;

Hlediště	Hlediště	* pád předmětu na diváka;	1	4	1	4	* horní plochu zábradlí (popř. zábradelní výplně) širší než 120 mm v hledištích (na balkónech, galeriích apod.) upravit tak, aby z ní nepadaly odložené drobné předměty (kukátka, kabelky apod.);
Hlediště	Hlediště	* pád diváka z výšky;	1	4	1	4	* zábradlí a zábradelní výplně na pochůzných plochách hledišť s řadami sedadel (divadla, koncertní sítě, apod.) řešit z důvodu viditelnosti dle příslušné ČSN;
Hlediště	Hlediště	* pád předmětů z výšky; * nežádoucí pád opony;	1	2	1	2	* pravidelné kontroly technického stavu tažných lan, včetně dráhy, vodících a zpětných kladek; * nepoužívat tlačítek s blokovanou stisknutou polohou;
Jevištní část / Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	* úraz a poranění herce při pohybově náročných rolích - poškození kloubů a svalů, (podvrtnutí kloubů, pohmoždění měkkých částí, nejčastěji svalů zpravidla s krevními výrony (při prudkém špatném došlápnutí, uklouznutí, seskočení z menších výšek, při prudkém nekoordinovaném pohybu apod.), natržení nebo i přetržení svalu, při prudkých a náhlých pohybech;	1	3	1	3	* vydání vhodných pokynů v případě pohybově náročných hereckých akcí; * před vlastním vystoupením pokud možno provádět rozvíčku (rozcvičení, uvolnění šlach, svalových skupin, kloubů apod.);
Jevištní část / Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	* nebezpečí vyplývající z nedostatečného a nesprávného osvětlení;	2	2	1	4	* pravidelné ověřování správné funkce osvětlení a odstraňování zjištěných závad; * pravidelné čištění osvětlovacích těles, udržování svítidel; * součinnost vedoucích zaměstnanců při kontrole osvětlení;
Jevištní část / Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	* pád herce, účinkujícího z výšky;	1	4	1	4	* při návrhu scény zejména zvýšených a šikmých pochůzných ploch a stanovišť řešit bezpečnost proti pádu vystupujících osob; * vydání vhodných pokynů v případě použití složitějších dekoračních celků; * zábradlí se nemusí zřídit na volném okraji pochůzných ploch, kde by zábradlí bránilo základnímu provozu, pro který je plocha určena (např. jeviště, pódia apod.), u těchto ploch se musí možnost neúmyslného pádu osob omezit např. označením nebezpečí pádu bezpečnostní značkou a označením volného okraje pochůzné plochy, nebo vyznačením bezpečnostního pásu na okraji pochůzných ploch, popř. i omezením přístupu na pochůznou plochu pouze povoláním osobám, nebo trvalým dozorem po celou dobu provozu na pochůzné ploše;

Jevištní část / Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	* pád účinkujícího z jeviště mimo vlastní představení (závažnost rizika a následků pádu roste s výškovým rozdílem mezi úrovní jevištní podlahy nebo podlahy pódia a úrovní podlahy první řady sedadel v hledišti);	1	3	1	3	* instalace vhodných opatření k zabránění pádu osob (zábrana, zábradlí, lano, fólie apod.); * vyzvat účinkující k nástupu na jeviště až když je jeviště řádně připraveno (předává jevištní mistr převezme inspicient); * vyloučit vstup a přítomnost cizích a neoprávněných osob do prostoru jeviště během představení a přestávek; * úprava prostoru jeviště tak, aby byl bezpečný stav po skončení posledního představení;
Jevištní část / Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	* náraz osoby do pevné konstrukce;	1	2	1	2	* jevištní konstrukce, které vytvářejí dočasné nebo trvalé překážky v komunikačních cestách, snižují podchodné výšky nebo zužují průchozí šířky, musí označeny žlutočernými pruhy; * bezpečnostní označení a tabulky;
Jevištní část / Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	* závadné ovzduší, obtížnější dýchání, nevolnost;	2	3	1	6	* pravidelné skrápění (zvlhčování vzduchu) na jevišti před představením, během přestávky, popř. i během zkoušek na jevišti;
Jevištní část / Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	* ohrožení infekční nemocí herců, účinkujících;	2	2	1	4	* čištění a desinfekce rekvizit, které se vkládají do úst (dýmky, hudební nástroje), nádobí, ložní potřeby; (odpovídá vedoucí rekvizitář); * desinfekce použitých oděvů a jejich částí; * udržování skladovaných kostýmů v hygienicky nezávadném stavu (odpovídá vedoucí kostýmového úseku);
Jevištní část / Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	* kožní onemocnění herců;	1	2	1	2	* používání hygienicky a zdravotně vhodných líčících pomůcek a vlasenek; * řádná desinfekce vrácených použitých vlasenek (odpovídá mistr vlásenkárny);
Jevištní část / Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	* pokousání, poškrábání účinkujících popř. i jiných osob zvířetem, popř. jiná nebezpečí vyplývající z přítomnosti zvířat použitých na jevišti;	1	3	1	3	* výběr vhodných zvířat, ověření, zda jsou k danému účelu připravena resp. vycvičena; * veterinární prohlídka zvířete (odpovídá vedoucí rekvizitář);
Jevištní část / Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	* pořezání, bodnutí, popř. jiné nebezpečí vyplývající z použití bodných, sečných zbraní a střílných zbraní;	1	2	1	2	* vhodné provedení, bezpečné úpravy bodných a sečných zbraní (otupené ostří, zaoblení konců zbraní) (odpovídá zbrojář); * včasné nacvičení účinkujících s bodnými a sečnými zbraněmi;
Jevištní část / Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	Jeviště, hrací plocha, pracoviště herců	* ohrožení účinkujících výbušninou, světelnými efekty za účasti otevřeného ohně, luminiscenční efekty; * účinky záření laseru na oko, poškození rohovky, čočky a sítnice;	1	3	1	3	* řádná příprava na použití speciálních prostředků a látek; * vydání vhodných pokynů, příprava a správné používání složitějších efektů;

							<ul style="list-style-type: none"> * stanovení pokynů, podmínek a opatření pro bezpečné zacházení a manipulaci dle zvláštních předpisů (odpovídá vedoucí rekvizitář); * použití vhodných a bezpečných laserů na výrobu světelných efektů;
Jevištní část / Jevištní podlaha	Jevištní podlaha	* pád osoby na rovině (na podlaze jeviště);	2	3	1	6	<ul style="list-style-type: none"> * udržování podlahy jeviště v protiskluzné úpravě, včasné odstraňování kluzkosti (kapaliny, mastnoty apod.); * jevištní podlahy musí mít rovný povrch, bez hrbolů a ostrých hran (bez hřebíků, divadelních vrtlíků apod.); * podlaha nepoškozená, bez nadměrných mezer, spár a uvolněných částí (palubky apod.), poškozená místa včas opravit; * směr kladení podlahových prvků se doporučuje rovnoběžný s proscéniovou stěnou; * úprava prostoru jeviště tak, aby byl bezpečný stav po skončení posledního představení;
Jevištní část / Jevištní podlaha	Jevištní podlaha	* propadnutí osoby jevištní podlahou;	1	3	1	3	<ul style="list-style-type: none"> * pevné jevištní podlahy dimenzovány na zatížení 5 kN/m²; * nepřetěžovat podlahu; * omezit seskakování osob; * vyloučit pád předmětů a zařízení z výšky na podlahu;
Jevištní část / Jevištní podlaha	Jevištní podlaha	* propadnutí, pád do hloubky;	1	2	1	2	<ul style="list-style-type: none"> * zajišťování nebezpečných otvorů na jevišti; * vhodná organizační opatření;
Jevištní část / Jevištní podlaha	Jevištní podlaha	* nebezpečí spojená s přetížením a nesprávným ovládním propadla (propadnutí, přetížení);	1	3	1	3	<ul style="list-style-type: none"> * nepřetěžování propadla nad přípustnou mez; * stanovení způsobu ovládní propadla a pokynů při spouštění propadla (odpovídá ved. čtyři jevištní techniky); * poučení účinkujících před použitím propadla, o příchodech a odchodech;
Jevištní část / Scénické prostředky, praktikáblly	Scénické prostředky, praktikáblly	uvolnění, posunutí, nežádoucí pohyb, pád, ztráta stability, převrácení částí scénické výpravy (prefabrikátu, překladu, mostu, zavěšené dekorace)	1	3	1	3	<ul style="list-style-type: none"> * při návrhu scény řešit požadavky bezpečnost práce zejména při návrhu zvláště zatížených dekorací a závěsných dekorací, ní * správný návrh scénické výpravy, dle potřeby výpočet zatížení, zejména zvláště namáhaných částí, včetně příslušného vyznačení na dílenských výkresech (odpovídá vedoucí umělecko technického provozu, konstruktér dekorací); * určení vhodných míst k bezpečnému uložení rekvizit; * správnost a úplnost provedení, vybavení, sestavení, montáže, připevnění, vyztužení, dekoračních částí scénické výpravy dle zpracované dokumentace (odpovídá vedoucí dílen dekorací);

						<p>* správná montáž, zajištění stability, pevnosti, tuhosti dekoračních částí scénické stavby, spolehlivé připevňování, vyztužení a zabezpečení prostorových dekorací;</p> <p>* vydání vhodných pokynů, příprava a správné používání složitějších dekoračních celků a efektů;</p>	
						<p>* kontrola správnosti a bezpečného postavení částí scénické stavby a dekorací (zjištění dílů proti ztrátě stability, převržení, sklopení, skutálení, stav kotvení, vzepření, zajištění tuhosti apod.) vždy po dokončení scénické stavby a přestavby a před začátkem představení (provádí ved. čtyř jevištní techniky a jevištní stavby předává inspicientovi);</p> <p>* vyzkoušení scén s padající dekorací před představením vedoucím čtyř jevištní techniky, instruktáž účinkujících (společně s režisérem);</p> <p>* udržování řádného stavu praktikáblů, inventárních dílců a částí dekorací, jejich průběžná kontrola;</p> <p>* řádný stav a pravidelné kontroly stavu jevištního náradí (vzpěry, spínadla, vrtíky, klíče apod.)</p>	
Jevištní část / Scénické prostředky, praktikáblly	Scénické prostředky, praktikáblly	<p>* pád předmětu;</p> <p>* přiražení končetin při manipulaci a přemísťování částí scénické stavby a při provádění přestaveb mezi jednotlivými obrazy;</p>	1	2	1	2	<p>* vydání vhodných pokynů a užívání správných způsobů manipulace, uchopení, přemístění;</p> <p>* spolehlivá stabilizace částí scénické stavby;</p>
Jevištní část / Scénické prostředky, praktikáblly	Scénické prostředky, praktikáblly	* pád zavěšené dekorace na osobu;	1	3	1	3	<p>* bezpečné a spolehlivé zavěšení dekorací na jevištních tazích;</p> <p>* udržování závěsů v řádném technickém stavu;</p>
Jevištní část / Scénické prostředky, praktikáblly	Scénické prostředky, praktikáblly	* úraz el. proudem;	1	4	1	4	* správné a bezpečné provedení el. instalace scénické stavby (s ohledem na krytí, prostředí, zajištění svorek, ochranu kabelů a přívodů, ochranu proti nebezpečnému dotyku, dimenzování vodičů a zařízení, kladení pohyblivých el. přívodu (odpovídá mistr osvětlení);
Pevně umístěné části horní jevištní části / Rošt provaziště	Rošt provaziště	* pád osoby na pochůznou plochu roštu;	1	2	1	2	<p>* pochůzný rošt provaziště může mít max. největší šířku průběžné mezery 50 mm; rozměry otvorů nesmějí přesahovat 60 x 40 mm; slouží-li pokud rošt pro obsluhu provádějící manipulaci nad pracovištěm, na kterém se současně zdržují osoby rozměry otvorů menší - viz normové hodnoty;</p> <p>* pochůznou plochu lávek a komunikační cesty na roštu provaziště pokrýt gumovým kobercem;</p>

Pevně umístěné části horní jevištní části / Rošt provaziště	Rošt provaziště	* propadnutí osoby, nebezpečí vyplývající z přetížení roštu provaziště a pojezdového vozíku na nepochůzném roštu provaziště;	1	2	1	2	* rošt provaziště označit údajem o nejvyšší nosnosti; * pochůzná plocha roštu provaziště dimenzována na zatížení 2 kN/m ² ;
Pevně umístěné části horní jevištní části / Rošt provaziště	Rošt provaziště	* pád předmětu z výšky na osobu; * nežádoucí pohyb a pád opony;	1	2	1	2	* pravidelné kontroly technického stavu, preventivní údržba tažných lan, včetně dráhy, vodících a zpětných kladek; * při údržbě jevištního zařízení na roštu provaziště prostor na jevišti pod místem údržby zabezpečen proti možnosti úrazu pádem předmětů (součástí nebo nástrojů);
							* držáky kladek uchyceny přímo na nosnících provaziště; uchycení spolehlivé a pevné (svarem, šrouby);
Pevně umístěné části horní jevištní části / Rošt provaziště	Rošt provaziště	* zachycení, vtažení, sevření končetiny pohyblivými částmi motoru;	1	2	1	2	* jsou-li na roštu provaziště zabudovány motorové pohony, musí být opatřeny ochranným hrazením, pokud není tento prostor označen jako strojovna s uzamykatelným vstupem;
Pevně umístěné části horní jevištní části / Rošt provaziště	Rošt provaziště	* naražení, odření těla;	1	2	1	2	* pokud jsou průlezy pro údržbu a kontrolu vedeny příhradovými střešními vazníky, nesmí být průlez v tomto vazníku menší než 500 x 1000 mm;
Pevně umístěné části horní jevištní části / Lávky, plošiny (jevištní, ovládací, osvětlovací lávky)	Lávky, plošiny (jevištní, ovládací, osvětlovací lávky)	* propadnutí osoby podlahou lávky, podlahovým roštěm lávek, ze kterých se provádí manipulace s jevištním tahovým zařízením, případně i dovažování tahů;	1	3	1	3	* řádný stav pochůzných a podpěrných částí lávek; * pravidelné kontroly ocel. podlahových roštů (celkový stav, uložení roštů na podporující konstrukci, rovinnost, přímost); * rošty jsou zařazeny do skupiny C ocelových konstrukcí;
Pevně umístěné části horní jevištní části / Lávky, plošiny (jevištní, ovládací, osvětlovací lávky)	Lávky, plošiny (jevištní, ovládací, osvětlovací lávky)	* propadnutí osoby, nebezpečí vyplývající z přetížení lávky;	1	3	1	3	* jevištní lávky označit tabulkami s údajem o nejvyšší nosnosti; * lávky označit tabulkami s údajem o nejvyšší nosnosti; * pochůzná plocha lávek dimenzována na zatížení 2,5 kN/m ² (k zatížení vyvažovací lávky uvažovat i zatížení vyvažovacími závažími uloženými na lávce); * pravidelné kontroly ocel. podlahových roštů (celkový stav, uložení roštů na podporující konstrukci, rovinnost, přímost); * rošty jsou zařazeny do skupiny C ocelových konstrukcí;
Pevně umístěné části horní jevištní části / Lávky, plošiny (jevištní, ovládací, osvětlovací lávky)	Lávky, plošiny (jevištní, ovládací, osvětlovací lávky)	* zúžený prostor, nedodržení ergonomických parametrů;	2	2	1	4	* volná průchozí šířka jevištních lávek nesmí být menší než 600 mm, u lávek určených výhradně pro údržbu zařízení nesmí být než 500 mm; * volná průchozí šířka osvětlovací lávky má být 1 200 mm, v místě umístění svítidel musí být zachován průchod široký minimálně 600 mm;

Pevně umístěné části horní jevištní části / Lávky, plošiny (jevištní, ovládací, osvětlovací lávky)	Lávky, plošiny (jevištní, ovládací, osvětlovací lávky)	* pád osoby z výšky;	1	2	1	2	* volné okraje lávek opatřit zábradlím; * v případě, že se vstupní otvor žebříku nachází v místech průchozí komunikace lávky, musí být opatřen poklopem;
Pevně umístěné části horní jevištní části / Lávky, plošiny (jevištní, ovládací, osvětlovací lávky)	Lávky, plošiny (jevištní, ovládací, osvětlovací lávky)	* pád předmětu z výšky;	1	3	1	3	* podlaha lávek opatřena ochrannou lištou o min.výšce 100 mm, ochranná lišta, lemující otvor kolem vodiček ručních tahů musí mít výšku min. 300 mm; * ochranné lišty ostatečně uchyceny, mezi ochrannou lištou a podlahou lávky nesmí být mezera; * dle potřeby vybavit osvětlovací hledištní lávku zařízením k zachycení padajících součástí;
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Jevištní tahy	Jevištní tahy	* uvolnění, deformace tahové tyče; * pád zavěšených dekorací a jiných scénických prostředků předmětů z výšky (v prostoru provaziště);	1	2	1	2	* pevné, tuhé a únosné konstrukce tahových tyčí - v provedení dle příslušné ČSN nebo doložit statický výpočet; * dodržet podmínky pro zavěšená břemena (umístění břemene na tahovou tyč se dvěma závěsy resp. se třemi a více závěsy); * délka volného konce tahové tyče max. 1/3 vzdálenosti mezi závěsy; * požaduje-li se větší zatížení osamělým břemenem než je jmenovitá nosnost tyče se dvěma závěsy, nutno tahovou tyč nahradit tahovým nosníkem, jehož návrh je třeba doložit v dokumentaci jevištních tahů., totéž platí i pro požadavek delšího volného konce tahové tyče než 1/3 vzdálenosti mezi závěsy; * tahové tyče a tahové nosníky ukončeny ucpávkami, které musí být zajištěny proti vypadnutí; * pro teleskopické nástavce tahové tyče stanovit nejvyšší vysunutí a zatížení, poloha nástavce aretovatelná v kterémkoliv místě vysunutí a nástavec musí mít pevnou zarážku, zabraňující úplnému vysunutí; * max. dovolená rychlost motorových jevištních tahů při zdvihu a spouštění je 1,2 m/s; * pravidelné kontroly technického stavu tažných lan, včetně dráhy, vodičích a zpětných kladek; * pravidelné kontroly a zkoušky zařízení jednou za 12 měsíců v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem (MPBP);

Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Jevištní tahy	Jevištní tahy	* sevření, stlačení při nedodržení bezpečné vzdálenosti;	2	2	1	4	<p>* dodržovat nejmenší světlou vzdálenost mezi jevištními tahy mezi motorovými jevištními tahy 200 mm, mezi ručními jevištními tahy - 150 mm, mezi motorovými a ručními tahy - 200 mm;</p> <p>* konce vysunutých teleskopických nástavců musí být od pevných konstrukcí jeviště vzdáleny nejméně 200 mm;</p> <p>* ucpávky teleskopických nástavců nebo tahových tyčí, zajišťovací zařízení ovládacích lan a pomocné narážky označit žlutou barvou; u ručních tahů žlutou barvou označit závaží vyvažující prázdnou tyč a táhlo protizávaží;</p>
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Jevištní tahy	Jevištní tahy	* nebezpečí spojená s nesprávným ovládním jevištních tahů;	1	2	1	2	<p>* jevištní tahy označit číslicemi průběžně od předscény k zadní obvodové stěně jeviště; při použití různých druhů tahů se předradí před číslo tahu písmeno velké abecedy;</p> <p>* tabulky umístit na ochranném hrazení na podlaží jeviště, na manipulačních a dovažovacích lávkách;</p> <p>* závěsné hrušky označit číslem a nosností tahu;</p>
							<p>* jsou-li v ovládací skříňce umístěna společná ovládací tlačítka pro tahové zařízení a jiné el. zařízení (např. rozhrnování opony) musí být ovládním tahového zařízení zajištěno samostatným uzamykatelným ovládacím tlačítkem a ovládací tlačítka musí být rozdělena do samostatných navzájem nezávislých skupin tak, aby každá měla svůj zámek ovládacího napětí;</p> <p>* nepoužívat tlačítek s blokovanou stisknutou polohou;</p>
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Oponové nebo horizontální dráhy a šalové závěsy	Oponové nebo horizontální dráhy a šalové závěsy	* ohrožení obsluhy a jiných osob pohybem zařízení;	1	2	1	2	<p>* rychlost zdvihacích oponových nebo horizontálních drah nesmí být větší než 1 m/s;</p> <p>* oponové nebo horizontální dráhy, které sousedí s jinými zdvihacími mechanismy opatřit ochrannou konstrukcí;</p> <p>* světlá vzdálenost mezi ochrannou konstrukcí oponových nebo horizontálních drah od sousedních zdvihacích mechanismů ne menší než 120 mm;</p> <p>* vedené oponové nebo horizontální dráhy, které pro údržbu musí vyjíždět z vodítek, musí mít:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prostor nad obsluhou chráněn podestou ve výši 2,1 m (protizávaží se pohybuje nad podestou), - vodítka opatřená ochranným hrazením po celé délce zdvihu táhla protizávaží; v případě, že je závaží na táhle pevně sešroubováno možno hrazení upravit dle místních podmínek, tak, aby byla zajištěna bezpečnost obsluhy;

							* pravidelná kontrola zařízení dráhy a závěsů nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem (MPBP);
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Požární opona	Požární opona	* naražení osoby;	1	2	1	2	* manipulace s požární oponou neprovádět za přítomnosti osob a předmětů v dráze pohybu požární opony; * ovládání požární opony v provozním režimu provedeno tak, aby obsluha měla přímou viditelnost při dojezdu opony do dolní polohy; * rychlost zvedání požární opony ne větší než 0,3 m/s; * ovládání motorového pohonu provedeno přídržným tlačítkem; * označovací tabulka s číslem a hmotností se umísťuje ze zadní strany opony ve výši 2 m nad podlažím jeviště;
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Požární opona	Požární opona	* pád opony;	1	3	1	3	* spolehlivé uchycení a závěs opony; * je-li požární opona zavěšena na lanech, musí být uchycena nejméně na třech závěsech;
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Požární opona	Požární opona	* zvýšené nebezpečí rozšíření požáru;	1	4	1	4	* zkoušení funkce požární opony v požárním režimu provádět každý třetí měsíc provozu; * ovládací prvek pro spuštění požární opony v požárním režimu umístěn v uzamykatelné zasklené skříňce;
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Pohyblivé mechanismy horní jevištní části	Pohyblivé mechanismy horní jevištní části	* nepřipustné namáhání - poškození, deformace zavěšení;	1	3	1	3	* tahové tyče, rámy osvětlovacích baterií a kinorámy do délky 4 m musí být zavěšeny nejméně na 2 závěsech; delší než 4 m mají být zavěšeny nejméně na 3 závěsech; * v případě, že je z technického hlediska nutné použít zařízení o větší délce než 4 m, zavěšené na dvou závěsech, návrh doložit statickým výpočtem; * vyrovnávací a závěsné prvky dimenzovat na čtyřnásobek síly na ně působící; * pravidelná kontrola zařízení pohyblivých mechanismů nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem (MPBP);
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Pohyblivé mechanismy horní jevištní části	Pohyblivé mechanismy horní jevištní části	* zachycení, přitlačení, sevření končetiny částmi zdvihacích mechanismů a pohybem tažných lan;	1	3	1	3	* tažná i nosná ocelová lana musí být opatřena ochranným hrazením od podlaží jeviště po manipulační lávku nebo podestu a na lávkách do výše 2,1 m; * provedeno ochranné hrazení vodítek od podlaží jeviště po první lávku nebo podestu, nedosahují-li vodítka úrovně jeviště, může být ochranné hrazení ukončeno těsně pod nimi, musí však být doplněno vhodnou podestou;

							<p>* vodítka motorových zdvihacích mechanismů musí být nad lávkami opatřena ochranným hrazením do výše nejméně 2,1m od úrovně lávky;</p> <p>* mezera mezi vodítky sousedních ručních zdvihacích mechanismů, která je větší než 200 mm, musí být vykrytá;</p> <p>* mezera mezi ochrannými lištami lávky a protizávažím ručních zdvihacích mechanismů nesmí být širší než 50 mm, pokud není tahová stěna kryta zábradlím nebo ochranným hrazením;</p>
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Pohyblivé mechanismy horní jevištní části	Pohyblivé mechanismy horní jevištní části	* pád vyvažovacího závaží;	1	3	1	3	<p>* vodítka ručních zdvihacích mechanismů musí být nad lávkami opatřena ochranným hrazením nejméně od výše 2,3 m, pokud je světlá výška mezi podlažími lávek větší než 3 m (nad nejvyšší vyvažovací lávkou se ochranné hrazení neprovádí);</p> <p>* zábradlí lávek vodítkové stěny ručních zdvihacích mechanismů, na kterých může být uloženo vyvažovací závaží, opatřeno ochrannými sítěmi od podlaží lávky do výše horního madla zábradlí s max. mezerou 100 mm mezi ochrannými sítěmi a horním madlem (toto platí v případech, kdy šířka lávky je menší než 2 m a platí pro zábradlí směrem do jevištního prostoru);</p>
							* velikost ok sítí volena tak, aby jimi nemohlo propadnout vyvažovací závaží;
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Pohyblivé mechanismy horní jevištní části	Pohyblivé mechanismy horní jevištní části	* vyjetí táhla zdvihacích mechanismů z vodítek;	1	2	1	2	<p>* řádný stav narážek popř. jiných prvků zabraňujících vyjetí táhel (vyjetí z vodítek);</p> <p>* pravidelná kontrola zařízení nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem (MPBP);</p>
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Pohyblivé mechanismy horní jevištní části	Pohyblivé mechanismy horní jevištní části	<p>* zachycení, sevření, přitlačení ruky pohyblivými částmi pohonů zdvihacích a jiných mechanismů;</p> <p>* zásah obsluhy do nebezpečného prostoru - zachycení, vtažení končetiny při styku s pohyblivými částmi;</p>	1	3	1	3	<p>* použití ochranných zařízení - zakrytí točivých, svěrných, tlačných a střížných a jiných nebezpečných míst;</p> <p>* motorové pohony, rotující a jiné části, pokud nejsou umístěny s samostatných strojovnách opatřit ochranným zařízením (kryty, ohrazení);</p>
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Pohyblivé mechanismy horní jevištní části	Pohyblivé mechanismy horní jevištní části	* náraz, přitlačení, stlačení osoby při nedodržení bezpečné vzdálenosti;	2	2	1	4	<p>* světlé vzdálenosti zdvihacích mechanismů od zadních lávek, portálových a přechodových mostů nebo obdobných pevných jevištních konstrukcí musí být nejméně 500 mm, pokud není zdvihací mechanismus vedený, (toto platí i pro vzdálenosti od bočních zdvihacích mechanismů);</p> <p>* světlá vzdálenost vedených zdvihacích mechanismů od zadních lávek portálových a přechodových mostů nebo obdobných jevištních konstrukcí nejméně 120 mm;</p> <p>* světlá vzdálenost nevedených zdvihacích mechanismů od ochranných konstrukcí lávek a mostů nejméně 120 mm;</p>

							<p>* nad horní polohou zdvihacích mechanismů u ručních jevištních tahů musí zůstat nejméně 200 mm volné dráhy, u rumpálových jevištních tahů nejméně 50 mm volné dráhy;</p>
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Pohyblivé mechanismy horní jevištní části	Pohyblivé mechanismy horní jevištní části	* úraz el. proudem - dotyk obsluhy s živou částí pod napětím (poškození krytu ovládací skříňky a snížení bezpečnostních vlastností skříňky);	1	4	1	4	<p>* preventivní údržba el. zařízení, kontrola izolačního stavu ovládacího zařízení, revize el. zařízení;</p> <p>* správná obsluha vylučující náraz ovládací skříňky na překážku;</p>
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Zdvihací mechanismy	Zdvihací mechanismy	<p>* pád břemene, dekorace apod.;</p> <p>* nežádoucí pohyb břemene, naražení, přitlačení, zachycení a zasažení osoby zavěšeným břemenem;</p> <p>* kontakt břemene s osobou - přiražení a přitlačení osoby zhrounutým břemenem k pevné konstrukci;</p>	1	3	1	3	<p>* s vyváženými ručními zdvihacími mechanismy nemanipulovat z podlahy jeviště, pokud k tomu nejsou navrženy;</p> <p>* všechna ovládací místa jevištních mechanismů nebo skupin jevištních mechanismů opatřit přísl. bezpečnostními značkami a symboly;</p> <p>* pod spuštěným zdvihacím mechanismem se smí zdržovat osoby pouze tehdy, jestliže obsluha neustále pozoruje pracovní dráhu zdvihacího mechanismu nebo zajistí bezpečnost osob pod mechanismem jiným způsobem;</p> <p>* zdvihací mechanismy zajištěny proti samovolnému uvedení do pohybu;</p>
							<p>* nezavěšovat dekorace na zdvihací mechanismy, které nejsou určeny ke zvedání dekorací;</p> <p>* s vyváženými ručními zdvihacími mechanismy se nesmí manipulovat z podlahy jeviště, pokud k tomu nejsou navrženy;</p> <p>* pod spuštěným zdvihacím mechanismem se smí zdržovat osoby pouze tehdy, jestliže obsluha neustále pozoruje pracovní dráhu zdvihacího mechanismu nebo zajistí bezpečnost osob pod mechanismem jiným způsobem;</p> <p>* všechna ovládací místa jevištních mechanismů nebo skupin jevištních mechanismů opatřit přísl. bezpečnostními značkami a symboly;</p> <p>* obsluhou zařízení a zavěšování břemen pověřovat pouze odborně školeného a vycvičeného pracovníka;</p> <p>* správný zavěs resp. upevnění břemene;</p> <p>* dbát aby se zavěšené břemeno nedostalo do kontaktu s překážkami;</p> <p>* dodržování zákazu zdržovat se v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií, tj. pod břemenem);</p> <p>* zdvihací mechanismy zajištěny proti samovolnému uvedení do pohybu;</p> <p>* nepoužívat tlačítek s blokovanou stisknutou polohou;</p>

Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Zdvihací mechanismy	Zdvihací mechanismy	* přetržení nosného lana, pád břemene na osobu;	1	3	1	3	* jedenkrát za rok provést prohlídku (zkontrolovat opotřebení lana, ozubených kol, ložisek, brzdy a dalších částí a stav připojení háků); * při ošetřování, posuzování a vyřazování (výměně) ocelových lan respektovat podmínky výrobce;
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Zdvihací mechanismy	Zdvihací mechanismy	* nezastavení pohybu břemene v žádané poloze nebo v bezpečné vzdálenosti, * pád břemene na osobu; * náraz břemene na nosnou konstrukci zdvihacího zařízení - přetržení lan, pád břemene na osobu; * nezachycení pohybové energie - náraz částí zařízení do pevné konstrukce; * nepřipustné namáhání - poškození, deformace zavěšení;	1	3	1	3	* funkční koncové vypínače zdvihu, nezávisle působícím na koncovém vypínači polohy, správné seřízení; * horní poloha zdvihacích zařízení musí být jištěna bezpečnostním koncovým vypínačem nezávisle působícím na koncovém vypínači polohy (v případě potřeby může být bezpečnostním vypínačem jištěna i dolní poloha); * na bezpečnostní koncový vypínač použit přímý náhon nebo přímé snímání polohy (náhon řetězem nebo ozubeným řemenem může být použit pouze za podmínky, že řetěz nebo ozubený řemen je jištěn proti uvolnění dalším bezpečnostním koncovým vypínačem); * vedené motorové zdvihací mechanismy, které pro údržbu vyjíždějí z vodítek opatřeny koncovým vypínačem mezipolohy před nájezdem do vodítek; * nad horní bezpečnostní polohou motorového zdvihacího zařízení musí zůstat volná vzdálenost; * nepoužívat tlačítek s blokovanou stisknutou polohou; * dle typu zdvihacího zařízení vybavení účinnou brzdou; * pravidelná kontrola zařízení min. jednou za 12 měsíců v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem (MPBP);
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Ruční zdvihací zařízení	Ruční zdvihací zařízení	* nezastavení pohybu břemene v bezpečné vzdálenosti; * nepřipustné namáhání - poškození, deformace zavěšení;	1	3	1	3	* horní a dolní koncová poloha zajišťována koncovými zarážkami upevněnými na vodítkách; * koncové i pomocné narážky zdvihacích mechanismů a jejich upevnění musí být dimenzovány na dvojnásobek nosnosti zdvihacího mechanismu; * nosná ocelová lana a tažná ovládací lana u rumpálových zdvihacích mechanismů uchycena na společný prvek, který je veden po pevném profilu opatřeném horní a dolní zarážkou koncových poloh zdvihacího mechanismu; * spolehlivé připojení závěsného prostředku k lanu, dodržet stanovený počet svorek, svorky nasazeny tak, aby jejich třmeny dosedly na mrtvou (nikoli nosnou) část lana;

Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Ruční zdvihací zařízení		* zrychlení pohybu spouštěného břemene vlivem hmotnosti; * neovladatelný náraz břemene rázy do zdvihadla; * poškození nosných částí; * zasažení osoby;	1	3	1	3	* ruční vrátky zdvihacích mechanismů vybaveny funkční zdrží, která působí při přerušení ovládacího pohybu (přestane-li působit na kliku ovládací síla, musí se zastavit pohyb vyvolaný otáčením kliky a odvíjení lana se musí zabrzdit) - mechanická aretace v klidové poloze; popř. musí být vybaveny pevnou účinnou brzdou zajišťující zastavení pohybu v jakékoliv poloze;
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Ruční zdvihací zařízení	Ruční zdvihací zařízení	* přetížení, deformace, poškození zařízení;	1	3	1	3	* u ručního vrátku viditelným způsobem označena největší tažná síla v laně (v kN), popř. označení nosností (v kg); * nepřetěžování zdvihadla - vrátku; * spolehlivé připojení závěsného prostředku k lanu, dodržet stanovený počet svorek, svorky nasazeny tak, aby jejich třmeny dosedly na mrtvou (nikoli nosnou) část lana; * jedenkrát za rok provést prohlídku (zkontrolovat opotřebení lana, ozubených kol, ložisek, brzdy a dalších částí a stav připojení háků); * vrátek vyřadit dojde-li vlivem opotřebení k zeslabení tloušťky zubu převodového ústrojí více než o 20 %; * při ošetřování, posuzování a vyřazování (výměně) ocelových lan respektovat podmínky výrobce;
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Ruční zdvihací zařízení	Ruční zdvihací zařízení	* uvolnění závaží;	1	2	1	2	* táhla protizávaží musí být vybavena ručně aretovatelnou pojistkou zabráňující uvolnění závaží;
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Ruční zdvihací zařízení	Ruční zdvihací zařízení	* zasažení osoby lanem;	1	3	1	3	* navíjení lana na buben musí být uspořádáno tak, aby při přetření lana nemohla být zasažena obsluha (toho se dosáhne např. tím, že se lano navíjí zespoďu);
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Ruční zdvihací zařízení	Ruční zdvihací zařízení	* zachycení končetiny nebo volně vlající částí obsluhy převodovými mechanismy;	1	2	1	2	* u otevřených ozubených převodů ochrana převodových mechanismů bezpečnostními kryty, umožňující kontrolu opotřebení zubů a jejich mazání; * upnutý oděv bez volně vlajících částí;
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Ocelová lana	Ocelová lana	* poškození, deformace ocelových tažných a nosných lan, zavěšení; * pád zavěšené konstrukce, předmětu;	1	3	1	3	* přednostně používat ocelová lana pozinkovaná, šestipramenná s vlnitým protisměrným pravým; * nosné ocelové lano musí mít minimálně 8násobnou bezpečnost vztaženou na hmotnost a jmenovitou nosnost zdvihacího zařízení;

						<p>* tažné ocelové lano musí mít minimálně 12násobnou bezpečnost vztaženou na skutečné zatížení lana;</p> <p>* ukončení lan provádět spolehlivým způsobem</p> <p>* zapletením volného konce s použitím očnice; osazením nejméně 3 lanových svorek s použitím očnice, v klínové spojce klínem a uchycením volného konce svorkou; v kuželové spojce zalitím lehce tavitelnou slitinou; pomocí spojky zalisované na konci lana podle ČSN 02 4481;</p> <p>* při použití lanových svorek, zalisovaných koncovek a zapletených ok musí být lana uchycena přes očnici nebo čep s drážkou pro lano. Vnitřní průměr ohybu lana musí být nejméně dvojnásobek průměru lana.</p> <p>* nosná a tažná lana nesmějí být nastavována;</p> <p>* nejmenší průměr ocelového lana je 5 mm, pro bodové tahy používat lana neroztáčivá;</p> <p>* pravidelná kontrola zařízení nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem (MPBP);</p>	
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Ocelová lana	Ocelová lana	<p>* uvolnění lana z bubny;</p> <p>* nesprávné navíjení lana, vytvoření smyček, přetržení lana;</p>	1	3	1	3	<p>* zajištění správné funkce zařízení pro ukládání lan;</p> <p>* bubny vybaveny vodícím zařízením lana nebo přítlačnými válečky, které nesmějí dovolit uvolnění lana na bubnu;</p> <p>* bubny pro jednovrstvé navíjení musí mít na povrchu lanové drážky ve tvaru šroubovice;</p> <p>* bubny pro vícevrstvé navíjení nemusí mít na povrchu drážky, musí však být vybaveny zařízením, které zabezpečuje správné navíjení lana;</p> <p>* navíjecí bubny, u nichž se lano navíjí směrem k jejich okrajům, musí mít na těchto okrajích příruby, a to</p> <p>a) v případě jednovrstvého navíjení na straně, k níž se lano navíjí;</p> <p>b) v případě vícevrstvého navíjení na obou stranách bubny;</p> <p>c) výška příruby nad nejvýše navinutou vrstvou lana musí být rovna dvěma průměrům lana;</p> <p>* délka navíjecího bubnu taková, aby v nejnižší možné poloze zdvihacího mechanismu zůstaly navinuty 2 volné závity lana (nezapočítávají se závity, které jsou pod upínacím prvkem);</p> <p>* upevnění lana na navíjecím bubnu provedeno nejméně dvěma přítlačnými příložkami nebo klínem, dovoluje se použít jedné přítlačné příložky se dvěma přítlačnými šrouby (neplatí pro vrátky typu RVN);</p> <p>* upevnění lana na navíjecím bubnu a dva navinuté závity musí přenést sílu odpovídající osminásobku zatížení;</p> <p>* odklon osy lana od osy drážky bubnu nesmí být větší než 4 stupně;</p>

Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Ocelová lana	Ocelová lana	* vyskočení lana z drážky kladky;	1	3	1	3	* kladka opatřena zarážkou zabraňující vyskočení lana z drážky;
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Portálové mosty a portálové věže	Portálové mosty a portálové věže	* pád osoby z výšky;	1	3	1	3	* volné okraje pochůzných ploch opatřeny zábradlím; * ochrany vstupních otvorů provedené odklopnými madly nebo brankami samozavíratelné; * branka se musí otevírat vždy do vnitřního prostoru pochůzných ploch; * vhodně a správně provedené výstupy žebříky apod.; * vyloučit přítomnost osob na zdvihacím portálovém mostě nebo portálových věžích pokud se zařízení zdvíhá nebo spouští;
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Portálové mosty a portálové věže	Portálové mosty a portálové věže	* nežádoucí pohyb mostu, věže, příp. jejich pád;	1	3	1	3	* zavěšení portálových mostů a portálových věží musí být provedeno nejméně na třech ocelových lanech; * portálový most i portálové věže opatřeny mechanickým zajišťováním v jednotlivých polohách; * rychlost portálových mostů a portálových věží nesmí být větší než 0,5 m/s; * nepoužívat tlačítek s blokovanou stisknutou polohou; * pravidelná kontrola zařízení nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem (MPBP);
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Portálové mosty a portálové věže	Portálové mosty a portálové věže	* poškození svítidel;	1	2	1	2	* portálové mosty musí být opatřeny ochrannými rámy, zabraňujícími poškození svítidel nejbližším tahovým zařízením;
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Portálové mosty a portálové věže	Portálové mosty a portálové věže	* naražení osoby;	1	2	1	2	* vyloučit, aby se manipulace se zdvihacím portálovým mostem a portálovými věžemi prováděla za přítomnosti osob a předmětů ve funkční dráze tahu;
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Projekční rámy	Projekční rámy	* ohrožení osoby pohybem a činností rámu;	1	2	1	2	* rychlost motorového projekčního rámu bez vedení ne větší než 0,5 m/s, vedené ploché projekční rámy nesmějí mít rychlost větší než 1,2 m/s; * v případě, že je na projekčním rámu umístěn pohon maskovací opony a projekční rám sousedí se zdvihacím mechanismem, musí být pohon chráněn rámem; * světla vzdálenost ochranné konstrukce pohonu od sousedních zdvihacích mechanismů nesmí být menší než 120 mm; * světla vzdálenosti projekčních rámu od sousedních zdvihacích mechanismů nesmí být menší než

							<p>- 200 mm pokud jsou obě zařízení s ručním pohonem;</p> <p>- 250 mm pokud je alespoň jedno zařízení s motorovým pohonem;</p> <p>* pravidelná kontrola zařízení nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem (MPBP);</p>
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Osvětlovací baterie	Osvětlovací baterie	* poškození svítidla, zbytečné opravy, pád osoby z výšky;	1	2	1	2	<p>* rám osvětlovací baterie opatřit ochrannou konstrukcí, která chrání svítidla proti poškození sousedním tahovým zařízením;</p> <p>* ochranná konstrukce musí být provedena tak, aby svítidla v žádné poloze nepřesahovala její obrys;</p> <p>* světlá vzdálenost ochranného rámu osvětlovací baterie od sousedních zdvihacích zařízení ne menší než 120 mm;</p> <p>* osvětlovací lávky opatřeny zábradlím a bezpečnými výstupy a sestupy;</p>
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Osvětlovací baterie	Osvětlovací baterie	* pád scénického svítidla na osobu;	1	3	1	3	<p>* je-li motorová osvětlovací baterie umístěna v hledištním prostoru, musí být v pracovní poloze mechanicky zajištěna nebo musí být mimo provozní brzdy vybavena samosvornou převodovkou;</p> <p>* ruční osvětlovací baterie umístěná v hledištním prostoru musí být opatřena pákovou svěrkou ovládacího konopného lana;</p> <p>* rychlost zvedání osvětlovací baterie ne větší než 0,5 m/s;</p> <p>* pravidelná kontrola zařízení nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem (MPBP);</p>
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Závěsy svítidel, lustry	Závěsy svítidel, lustry	* pád svítidla, selhání nosných a upevňovacích prvků;	1	2	1	2	<p>* závěs svítidla musí v každé poloze zachovat nastavenou polohu;</p> <p>* závěs svítidla musí mít vždy dvě lana, z nichž jedno je nosné a druhé pojistné, které musí mít nejméně šestinásobnou bezpečnost nosnosti závěsu svítidla;</p> <p>* nosné a upevňovací prvky musí mít nejméně šestinásobnou bezpečnost vzhledem k jmenovité nosnosti;</p> <p>* na závěs svítidla možno zavěšovat pouze břemena, která mají těžiště hmotnosti v ose upevňovacího čepu a jejichž celková hmotnost nepřesahuje nosnost závěsu svítidla;</p> <p>* převody pohonů samosvorné (brzdy pro zajišťování povoleny pouze jako doplněk);</p> <p>* břemeno upevněno vždy dvěma nezávisle působícími upevňovacími prvky (např. upínací hlavice - čep a bezpečnostní lanko);</p> <p>* u závěsu svítidel s ručním pohonem použít mechanické zarážky koncových poloh;</p>

							<p>* pojezdové vozíky závěsu svítidel musí mít zajištění proti vykolejení, a to i v případě poškození kolečka;</p> <p>* pravidelné kontroly nosných a upevňovacích prvků svítidel;</p>
Pohyblivé mechanismy horní jevištní části / Závěsy svítidel, lustry	Závěsy svítidel, lustry	* pád lustru na osobu;	1	4	1	4	<p>* lustr v pracovní poloze mechanicky zajištěn nebo musí mít pevnou mechanickou zarážku (lustry nesmí trvale zatěžovat lano nebo řetěz);</p> <p>* u zařízení s motorovým pohonem musí být poloha mechanického zajištění snímána koncovým vypínačem, který musí blokovat ovládání pohonu (neplatí v případě, kdy je mechanické zajištění umístěno v dosažitelné vzdálenosti od ovládací skříňky);</p> <p>* je-li lustr v pracovní poloze pevně mechanicky zajištěn, může být použito válečkového řetězu jako závěsného prvku, řetěz musí mít min. 8 násobnou bezpečnost vztaženou na skutečné zatížení;</p> <p>* max. dovolená rychlost při zvedání a spouštění lustrů s motorovým pohonem je 0,2 m/s;</p> <p>* lustr musí být označen číslem, indexem a hmotností (tabulka umístěna u ovládacího místa a u pohonu);</p> <p>* nepoužívat tlačítek s blokovanou stisknutou polohou;</p>
Pohyblivé mechanismy dolní jevištní části / Zvedací stoly	Zvedací stoly	* přitlačení, sevření končetiny mezi okraj stolu a přilehlou pevnou konstrukci;	1	2	1	2	<p>* při manipulaci se zvedacími stoly, na kterých jsou osoby, seznámit tyto s provozním předpisem;</p> <p>* pro manipulaci se zvedacími stoly pokud možno přímá viditelnost obsluhy na pohybující se zařízení;</p> <p>* při manipulaci se zvedacími stoly znemožněn přístup osob do prostorů pod stoly;</p> <p>* vyloučit přítomnost osob v době zdvihu a spouštění plošiny v nebezpečném prostoru;</p> <p>* správně ovládat pohyb plošiny (plynulé pohyby);</p> <p>* funkční ovládací a bezpečnostní zařízení;</p> <p>* po ukončení provozu nastavit nezatížený stůl plošiny do předepsané polohy;</p>
Pohyblivé mechanismy dolní jevištní části / Zvedací stoly	Zvedací stoly	* přetížení plošiny; * nebezpečí vyplývající ze zanedbání péče o technický stav plošiny;	1	3	1	3	<p>* obsluhou stolu pověřovat proškolené osoby;</p> <p>* označení nosnosti stolu na viditelném místě;</p> <p>* nepřetěžovat stůl;</p> <p>* nevyřazovat z funkce bezpečnostní zařízení (pojistné ventily u hydraulické soustavy);</p>

							* pravidelná kontrola zařízení nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem (MPBP);
Pojízdné mechanismy / Pojízdné mechanismy	Pojízdné mechanismy	* pád, propadnutí osoby;	1	3	1	3	* volné okraje pochůzných ploch opatřeny zábradlím; * vhodně a správně provedené výstupy žebříky apod.; * vstup na pojízdnu lávku chránit brankami, jak na pojízdnu, tak i na pevné lávce, branka se musí otevírat vždy do vnitřního prostoru lávky a musí být samozavíratelná; * v případě nebezpečí přetížení označit mechanismus údajem o nejvyšší nosnosti; * nepřekračovat nosnost mechanismu; * pravidelná kontrola zařízení nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem (MPBP);
Pojízdné mechanismy / Pojízdné mechanismy	Pojízdné mechanismy	* naražení, přitlačení osoby;	1	2	1	2	* dostatečné průchozí šířky pochůzných (pracovní) plochy; * mechanismy vytvářející dočasné nebo trvalé překážky v cestách, snižující podchodné výšky nebo zužující průchozí šířky označit žlutočernými pruhy;
Pojízdné mechanismy / Pojízdné mechanismy	Pojízdné mechanismy	* přetržení lana na pojízdném mechanismu;	1	2	1	2	* používat vhodná, dostatečně únosná a pevná ocelová lana; * udržování lan, včasná výměna funkčně poškozených lan;
Pojízdné mechanismy / Pojezdové, jevištní vozíky	Pojezdové, jevištní vozíky	* pád osoby z pojezdového vozíku;	1	2	1	2	* pojezdový vozík musí mít rozměry půdorysu nejméně 500 x 700 mm a výškovou světlost nejméně 1 600 mm; * vozík opatřen ochrannými lištami mimo vstupní část a zábradlím (konstrukce zábradlí nesmí zmenšovat minimální půdorysné rozměry); * bezpečný vstup na pojezdový vozík; * pojezdový vozík vybaven zařízením, které umožní jeho aretaci v kterémkoliv místě pojezdové dráhy; * vyznačená nosnost pojezdového vozíku;
Pojízdné mechanismy / Pojezdové, jevištní vozíky	Pojezdové, jevištní vozíky	* pád osoby při vstupu a výstupu a při pohybu osob po pochůzných plošech jevištního vozu;	1	2	1	2	* pochůzná plocha jevištního vozu hladká, bez hrbolů a ostrých hran; * světlá výška jevištního vozu od podlahy jeviště menší než 30 mm nebo větší než 100 mm; * jevištní vozy, které mají výšku vyšší než 200 mm, zabezpečeny tak, aby bylo možno na ně bezpečně nastoupit, hrát i vystoupit a také naložit i sejmout dekorace; * dimenzování jevištního vozu na zatížení 2,5 kN/m ² ;

Pojízdné mechanismy / Pojezdové, jevištní vozíky	Pojezdové, jevištní vozíky	* nebezpečí vyplývající z nežádoucího pohybu jevištního vozu;	1	2	1	2	<p>* jevištní vozy v klidu zajišťovat proti nežádoucímu pohybu zablokování kol nebo klíny;</p> <p>* jevištní vozy při používání na šikmách nebo pro scénický pohyb vybaveny brzdou;</p> <p>* zařízení pro spojování jevištních vozů zajištěno proti samovolnému rozpojení;</p> <p>* pravidelná kontrola jevištního vozu nejméně jednou za 12 měsíců v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem (MPBP);</p>
--	----------------------------	---	---	---	---	---	--

Návody na použití